

## บทที่ ๒

### ส่วนประกอบโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

โครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ เป็นเอกสารแสดงรายละเอียดของการวางแผนการวิจัยที่ทำไว้อย่างมีระบบภายใต้การให้คำปรึกษาและการควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ โดยมีจุดมุ่งหมายดังนี้

๑. เป็นกรอบสำหรับนักศึกษาได้ทำวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระตามแผนที่วางไว้อย่างมีระบบได้ข้อค้นพบของปัญหาการวิจัย
๒. เป็นข้อมูลสำหรับผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระเพื่อพิจารณาและเสนอแนะปรับปรุงแก้ไข
๓. เป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระได้พิจารณา ซึ่งจะทำให้ตัดสินใจได้ตามเกณฑ์ในการประเมินโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระว่าสมควรอนุมัติหรือปรับปรุงแก้ไขอย่างไร

### ส่วนประกอบของโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

การเขียนโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ จะต้องมีเนื้อหาสาระเพียงพอที่ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ และคณะกรรมการพิจารณาโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ จะใช้เป็นเอกสารในการพิจารณา สำหรับส่วนประกอบของโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ มี ดังนี้

๑. ส่วนหน้า ได้แก่ ปกโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วย
  - ๑.๑ ชื่อ-สกุล ผู้เสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ
  - ๑.๒ ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ
  - ๑.๓ หลักสูตร
  - ๑.๔ สาขาวิชา
  - ๑.๕ ปีการศึกษา
  - ๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
  - ๑.๗ ชื่อเรื่องภาษาไทย
  - ๑.๘ ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

ดังตัวอย่าง

## ตัวอย่างปกโครงร่างวิทยานิพนธ์

โครงร่างวิทยานิพนธ์	
ชื่อผู้เสนอ.....	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
หลักสูตร.....	.....ประธานกรรมการ
สาขาวิชา.....	.....กรรมการ
ปีการศึกษา.....	
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	
ชื่อเรื่อง	
(ภาษาไทย).....	
.....	
ชื่อเรื่อง	
(ภาษาอังกฤษ).....	
.....	
.....	

## ตัวอย่างปกโครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ

โครงร่างการศึกษาค้นคว้าอิสระ	
ชื่อผู้เสนอ.....	อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ
หลักสูตร.....	.....
สาขาวิชา.....	
ปีการศึกษา.....	
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	
ชื่อเรื่อง	
(ภาษาไทย).....	
.....	
ชื่อเรื่อง	
(ภาษาอังกฤษ).....	
.....	
.....	

**๒. ส่วนเนื้อหา** โครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ ประกอบด้วยเนื้อหาหลัก ซึ่งจำแนกเป็น ๓ บท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

**บทที่ ๑ บทนำ**

- ๑.๑ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- ๑.๒ วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- ๑.๓ สมมติฐานของการวิจัย (ถ้ามี)
- ๑.๔ ขอบเขตของการวิจัย
- ๑.๕ ข้อตกลงเบื้องต้น (ถ้ามี)
- ๑.๖ ข้อจำกัดของการวิจัย (ถ้ามี)
- ๑.๗ นิยามศัพท์เฉพาะ
- ๑.๘ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

**บทที่ ๒ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

- ๑.๑ เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๒ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

**บทที่ ๓ วิธีดำเนินการวิจัย**

- ๑.๑ ประชากร
- ๑.๒ กลุ่มตัวอย่าง
- ๑.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- ๑.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๑.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

**แนวทางในการเขียนโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ**

สำหรับแนวทางการเขียนรายละเอียดต่าง ๆ ในส่วนประกอบของโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระมีแนวทางในการเขียนคล้ายคลึงกับโครงการวิจัยโดยทั่ว ๆ ไป ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

**๑. หัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ**

สำหรับการเขียนชื่อเรื่องหรือหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระมีแนวทางในการเขียน ดังนี้

๑.๑ มีความสอดคล้องกับปัญหาการวิจัย โดยชื่อเรื่องหรือหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระจะต้องมีความสอดคล้องกับปัญหาการวิจัย เป็นเรื่องที่อยู่ในศาสตร์ที่กำลังศึกษา และสามารถหาคำตอบได้

๑.๒ ระบุตัวแปรหลักที่ศึกษาว่าเป็นตัวแปรใด ควรระบุตัวแปรหลักที่ศึกษา แต่ไม่ควรใส่รายละเอียดของตัวแปรย่อยที่ศึกษาลงไปด้วย ไม่ควรระบุชื่อเรื่องให้กว้างเกินไป หรือแคบเกินไปจนอาจทำให้เข้าใจผิด

๑.๓ ระบุประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษาว่าเป็นกลุ่มใด

๑.๔ ระบุขอบเขตพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ที่ศึกษา โดยระบุให้ทราบพื้นที่ที่ทำการศึกษาว่าเป็นพื้นที่ใด

## ตัวอย่างเช่น

“แนวทางการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดกำแพงเพชร”

“การพัฒนาศักยภาพทางด้านภาษาต่างประเทศของครูและผู้บริหารสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต ๒”

### ๒. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การเขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหามีแนวทางการเขียน ดังนี้

๒.๑ เขียนให้ทราบว่าปัญหาหรือโจทย์การวิจัยคืออะไร โดยเขียนบรรยายให้ทราบถึงสภาพปัญหาและความสำคัญที่ต้องศึกษาในเรื่องนี้ว่ามีความเป็นมาอย่างไร เกิดปัญหาอะไรและปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่ออย่างไร จึงต้องทำการศึกษาในเรื่องนี้

๒.๒ ควรมีความคิด ทฤษฎีอ้างอิงอย่างสมเหตุสมผลโดยนักศึกษาคควรค้นคว้าหาข้อมูลเพิ่มเติมจากหนังสือ ตำราและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังศึกษา เพื่อนำมาประกอบการเขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย โดยมีแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องอ้างอิง เพื่อสนับสนุนเหตุผลในการศึกษาและยังเป็นการสะท้อนถึงคุณภาพและความน่าเชื่อถือของการทำวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระในเรื่องนี้

### ๓. วัตถุประสงค์ของการวิจัย สำหรับแนวทางการเขียนวัตถุประสงค์การวิจัย มีดังนี้

๓.๑ ต้องสอดคล้องกับปัญหาการวิจัยและชื่อเรื่องที่ทำการวิจัย โดยเขียนให้ครอบคลุมกับสิ่งที่ต้องการศึกษา โดยวัตถุประสงค์ของการวิจัยอาจมีหลายข้อ ถ้าวัตถุประสงค์ของการวิจัยมีหลายข้อให้เรียงลำดับตามขั้นตอนการศึกษา

๓.๒ ควรเขียนวัตถุประสงค์การวิจัยให้เห็นถึงทิศทางหรือแนวทางที่จะศึกษา เช่น การศึกษาตัวแปร เพื่อเปรียบเทียบ เพื่อทดลอง หรือเพื่อแสดงความสัมพันธ์ เป็นต้น

๓.๓ ใช้ภาษาที่ชัดเจน เข้าใจง่าย โดยระบุให้ชัดเจนถึงสิ่งที่ต้องการศึกษาหรือหาคำตอบ โดยกำหนดความต้องการว่าจะศึกษาอะไร ของใคร ในด้านใด

๔. สมมติฐานการวิจัย สมมติฐานการวิจัยเป็นการคาดคะเนคำตอบของปัญหาการวิจัยไว้ล่วงหน้าอย่างสมเหตุสมผล ทั้งนี้ ในโครงร่างวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระบางเรื่องอาจไม่ต้องมีสมมติฐานของการวิจัยก็ได้ โดยแนวทางการเขียนสมมติฐาน มีดังนี้

๔.๑ สอดคล้องกับปัญหาการวิจัยและวัตถุประสงค์ของการวิจัย

๔.๒ สมเหตุสมผลโดยมีทฤษฎีหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นหลักในการกำหนดสมมติฐานของการวิจัย

๔.๓ สามารถพิสูจน์หรือทดสอบด้วยวิธีการทางสถิติได้

๔.๔ การเขียนสมมติฐานการวิจัย ควรแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เช่น การเปรียบเทียบ หรือการแสดงทิศทางความสัมพันธ์ของตัวแปรที่มีต่อกัน หรือบอกความแตกต่างของตัวแปรที่ศึกษา

๔.๕ ใช้ภาษาที่ชัดเจน รัดกุม

**๕. ขอบเขตของการวิจัย** การกำหนดขอบเขตการวิจัย ทำให้ทราบว่า การวิจัยครั้งนี้มีขอบเขตการวิจัยครอบคลุมเพียงไร ในการกำหนดขอบเขตของการวิจัย มีหลักดังนี้

๕.๑ ต้องสอดคล้องกับชื่อเรื่องการวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย และสมมติฐานของการวิจัย

๕.๒ การกำหนดขอบเขตการวิจัยโดยทั่วไปจะกำหนดขอบเขตการวิจัย ใน ๓ ด้าน ได้แก่

๕.๒.๑ ขอบเขตด้านเนื้อหา

๕.๒.๒ ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๕.๒.๓ ขอบเขตด้านตัวแปร

สำหรับวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ บางเรื่องจำเป็นต้องเขียนขอบเขตการวิจัยตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยหรือขั้นตอนการวิจัย

**๖. ข้อตกลงเบื้องต้น** ในการกำหนดข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัยมีหลักดังนี้

๖.๑ เป็นการกำหนดเงื่อนไขที่จำเป็นภายใต้การศึกษาวิจัยในเรื่องที่กำหนด

๖.๒ เป็นข้อความรู้ความจริงที่ยอมรับได้โดยไม่ต้องพิสูจน์

**๗. ข้อจำกัดของการวิจัย**

ในหัวข้อนี้จะเป็นการกำหนดถึงข้อจำกัดในกระบวนการวิจัยหรือความไม่สมบูรณ์ของการวิจัยและข้อจำกัดในการนำผลการวิจัยไปใช้ ซึ่งในการวิจัยบางเรื่องอาจจะไม่มีหัวข้อนี้ สำหรับข้อจำกัดของการวิจัยอาจพิจารณาในเรื่องต่าง ๆ เช่น เวลาที่ใช้ในการวิจัย สถานที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ขอบเขตของการศึกษา วิธีการสุ่มตัวอย่าง เป็นต้น

**๘. นิยามศัพท์เฉพาะ** เป็นการให้ความหมายในลักษณะของนิยามเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้ผู้อ่านวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ มีความเข้าใจในสิ่งที่ศึกษาได้ชัดเจนขึ้น เช่น การนิยามตัวแปรตาม วัตถุประสงค์ของการวิจัย การนิยามประชากรหรือกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา เป็นต้น

**๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย** ในการเขียนประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยนั้น มีแนวทางการเขียนใน ๒ ลักษณะ ดังนี้

๙.๑ เขียนให้ชัดเจนว่าหน่วยงาน/องค์กรใด/ชุมชนใด ได้ความรู้อะไรจากผลการวิจัยและนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร ทั้งในแง่ของการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหา หรือการพัฒนา

๙.๒ การนำความรู้ที่ได้จากผลการวิจัยไปเพิ่มพูนความรู้ใหม่ในศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ ซึ่งอาจจะนำไปสู่การตั้งทฤษฎี สูตร หรือกฎ ต่าง ๆ

**๑๐. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

การนำเสนอเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจะเป็นการแสดงผลของการค้นคว้าเอกสารเกี่ยวกับหลักการ แนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย ตลอดจนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ ๑) แนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย ๒) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีแนวทางการเขียน ดังนี้

๑๐.๑ ควรเขียนนำในตอนแรกว่า เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจะนำเสนอเป็นกี่ตอน แต่ละตอนนำเสนอเรื่องอะไร โดยจัดลำดับหัวข้อให้เหมาะสมและสัมพันธ์กับชื่อเรื่อง และวัตถุประสงค์การวิจัย

๑๐.๒ ควรนำเสนอเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่สอดคล้องกับปัญหาการวิจัย หรือตัวแปรที่ทำการศึกษ โดยนำเสนอแนวคิดหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัยก่อน แล้วจึงนำเสนอรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

## ๑๑. วิธีดำเนินการวิจัย

ในการเขียนวิธีดำเนินการวิจัย (Research Methodology) เป็นการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

**๑. ประชากร** เป็นการระบุรายละเอียดของประชากรที่ศึกษา ว่าเป็นใคร มีจำนวนทั้งหมดเท่าไร ในปี พ.ศ. หรือปีการศึกษาใด งานวิจัยบางเรื่องอาจมีประชากรที่ศึกษาหลายกลุ่ม

**๒. กลุ่มตัวอย่าง** การกำหนดกลุ่มตัวอย่างมีรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเช่นเดียวกับประชากร ซึ่งจะต้องแสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

๒.๑ จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size) ความมีจำนวนเท่าไร การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีใด เช่น การใช้สูตร การใช้ตาราง รวมทั้งแสดงถึงระดับความเชื่อมั่นและความคลาดเคลื่อนในการวิจัย มีค่าเท่าไร และมีการอ้างอิงที่มาของสูตรและตารางที่นำมาใช้ในการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างด้วย

๒.๒ วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling) ควรอธิบายรายละเอียดของวิธีการสุ่มตัวอย่างและขั้นตอนการสุ่มตัวอย่างว่าเป็นอย่างไร

### ๓. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย โดยระบุเกี่ยวกับสิ่งต่อไปนี้

๓.๑ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นการเขียนรายละเอียดของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยว่า เครื่องมือก็ประเภท อะไรบ้าง เช่น แบบสอบถามแบบตรวจสอบรายการ (Check List) แบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) แบบสังเกต (Observation Form) แบบทดสอบ (Test Form)

๓.๒ วิธีการสร้างเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เพื่อตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำ และความน่าเชื่อถือของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแต่ละประเภท ได้แก่ การวิเคราะห์หาความเที่ยงตรง (Validity) ความเชื่อมั่น (Reliability) การตรวจสอบความเป็นปรนัย (Objectivity) เป็นต้น

**๔. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล** ในหัวข้อนี้จะเป็นการกำหนดว่าผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมโดยวิธีใด มีขั้นตอนอย่างไรบ้าง เช่น การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interviews) การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion) การสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participant Observation)

**๕. วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล** ในหัวข้อนี้เป็นการบอกถึงวิธีการที่ผู้วิจัยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ รวมทั้งสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและข้อมูลเชิงคุณภาพ เช่น การหาค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) การทดสอบโดยใช้ t – test F – test การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เป็นต้น

สำหรับการทำวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ บางเรื่องจำเป็นต้องเขียนวิธีการดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนการวิจัย